

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC - TKV
CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN ĐÔNG TRIỀU - TKV

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 1689 /NĐĐT-KHVT

Quảng Ninh, ngày 23 tháng 5 năm 2025

V/v báo giá bảo dưỡng các van điều chỉnh hơi tái
nhiệt lò hơi và xử lý khiếm khuyết
van đầu ra bình ngưng

Kính gửi: Quý Công ty, các nhà cung cấp

Trước tiên, Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV xin gửi lời chào trân trọng và cảm ơn sự hợp tác từ Quý Công ty trong thời gian qua.

Hiện nay, Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV đang chuẩn bị lập dự toán: **Bảo dưỡng các van điều chỉnh hơi tái nhiệt lò hơi và xử lý khiếm khuyết van đầu ra bình ngưng**. Để có cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu tuân thủ theo các quy định hiện hành, Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV đề nghị Quý Công ty báo giá dịch vụ theo Phụ lục đính kèm.

- Địa điểm thực hiện: Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV (Địa chỉ: Đông Sơn - Bình Khê - Đông Triều - Quảng Ninh).

- Hiệu lực báo giá: 60 ngày kể từ ngày báo giá.

- Báo giá phải do đại diện hợp pháp của nhà thầu ký tên và đóng dấu. Trường hợp ký thay thì người ký phải được ủy quyền của người đại diện hợp pháp của nhà thầu kèm theo giấy ủy quyền, quyết định giao việc hoặc văn bản tương đương.

Báo giá của Quý Công ty xin gửi tới địa chỉ và theo thời gian như sau:

- Địa chỉ gửi báo giá: Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV (Địa chỉ: Đông Sơn - Bình Khê - Đông Triều - Quảng Ninh; Điện thoại: 0203.6266.323; Fax: 0203.6266.324; E-mail: dongtrieu.dtk@gmail.com).

(Mọi thông tin trao đổi xin liên hệ: Bà Nguyễn Thị Phương - Nhân viên phòng KHĐT-VT; Số điện thoại: 0355.232.850).

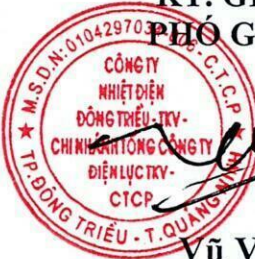
- Thời gian báo giá: Chậm nhất ngày 29/5/2025.

Rất mong nhận được sự hợp tác và phản hồi sớm từ Quý Công ty.

Trân trọng./

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (e-copy để b/c);
- Lưu: TCHC, KHVT.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Vũ Văn Mão

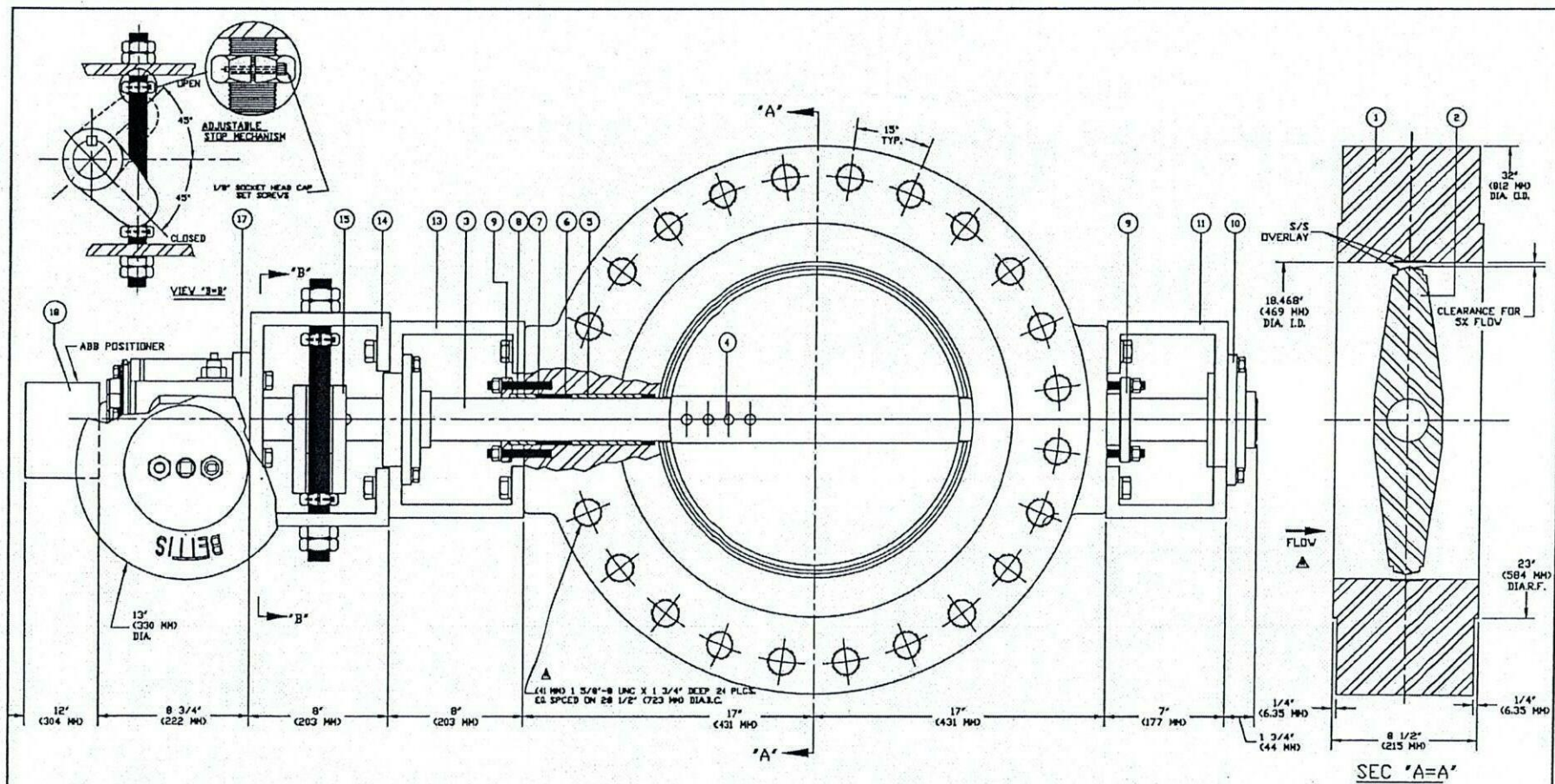
PHỤ LỤC 1: KHỐI LƯỢNG ĐỀ NGHỊ BÁO GIÁ CUNG CẤP DỊCH VỤ

(Kèm theo Văn bản số 1689 /NĐĐT-KHVT ngày 23/5/2025 của Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV)

TT	Nội dung công việc (*)	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá (đồng/đvt)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
I	Bảo dưỡng các van điều chỉnh hơi tái nhiệt lò hơi					
1	Van khí nén điều chỉnh hơi tái nhiệt (Van chính): - Tháo, bọc lại lớp bông bảo ôn, tôn bảo ôn xung quanh bản thể van. - Bảo dưỡng bản thể van: + Giải thể van, vệ sinh các chi tiết; + Thay thế gioăng chèn mặt bích van; + Bảo dưỡng, thay thế vòng bi gối trục van; + Thay thế tết chèn trục ty van; + Xử lý tình trạng kẹt van, và các khiếm khuyết tồn tại. - Bảo dưỡng cơ cấu điều khiển van: + Bảo dưỡng, vệ sinh phần pittong khí nén, thay thế các gioăng chỉ bị lão hóa; + Bảo dưỡng các chi tiết thuộc cụm cơ cấu điều khiển; - Hiệu chỉnh hành trình van.	Lần	02			Nhà thầu chủ động chuẩn bị thiết bị, máy thi công và vật tư phụ để đảm bảo nội dung công việc theo biện pháp thi công

TT	Nội dung công việc (*)	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá (đồng/đvt)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
2	Van khí nén điều chỉnh hơi tái nhiệt (Van đi tắt): - Tháo, bọc lại lớp bông bảo ôn, tôn bảo ôn xung quanh bản thể van. - Bảo dưỡng bản thể van: + Giải thể van, vệ sinh các chi tiết; + Thay thế gioăng chèn mặt bích van; + Bảo dưỡng, thay thế vòng bi gối trục van; + Thay thế tết chèn trục ty van; + Xử lý tình trạng kẹt van, và các khiếm khuyết tồn tại. - Bảo dưỡng cơ cấu điều khiển van: + Bảo dưỡng, vệ sinh phần pittong khí nén, thay thế các gioăng chỉ bị lão hóa; + Bảo dưỡng các chi tiết thuộc cụm cơ cấu điều khiển; - Hiệu chỉnh hành trình van.	Lần	02			Nhà thầu chủ động chuẩn bị thiết bị, máy thi công và vật tư phụ để đảm bảo nội dung công việc theo biện pháp thi công
II	Bảo dưỡng và xử lý khiếm khuyết an đầu ra bình ngưng (Mã hiệu van: PQ941Xc –1.0 MPa của nhà sản xuất China Wuhan Yamei Valve Manufacturing Co.,Ltd; Cơ cấu điều khiển của van: Auma)					
1	Kiểm tra bảo dưỡng cơ cấu điều khiển van (Bao	Lần	08			08 van

TT	Nội dung công việc (*)	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá (đồng/đvt)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
	gồm cung cấp vật tư và xử lý khiếm khuyết)					
2	Kiểm tra bảo dưỡng cơ cấu chèn trục của van (Bao gồm cung cấp vật tư và xử lý khiếm khuyết)	Lần	08			08 van
3	Kiểm tra bảo dưỡng lá van, trục van, đế van (Bao gồm cung cấp vật tư và xử lý khiếm khuyết)	Lần	08			08 van
4	Tổ hợp lắp ráp hoàn thiện và chạy thử	Lần	08			08 van
	Tổng					
	Thuế GTGT					
	Tổng cộng					
Bảng chữ:						



NOTE: VALVE SHOULD BE MOUNTED
SHAFT IN HORIZONTAL POSITION.

EVEREST VALVE MODEL# EBC-6020L

ITEM NO.	PART NAME	TYPE OF MAT'L	ITEM NO.	PART NAME	TYPE OF MAT'L
1	VALVE BODY	A 105	13	POWER SADDLE	C.S.
2	DISC	A 105	14	OPERATOR SADDLE	C.S.
3	SHAFT	17-4PH S/S	15	POST-STOP	C.S.
4	CONN. PINS	17-4PH S/S	17	OPERATOR	BETTIS
5	BUSHING	NITRONIC-40	18	POSITIONER	ABB-T21D
6	PACKING	GRAFOL			
7	PACKING	GARLOCK-1303			
8	FULLOVER	304 S/S			
9	GLAND	304 S/S			
10	BEARING	BOJCE			
11	BEARING SADDLE	C.S.			

SERVICE CONDITIONS:

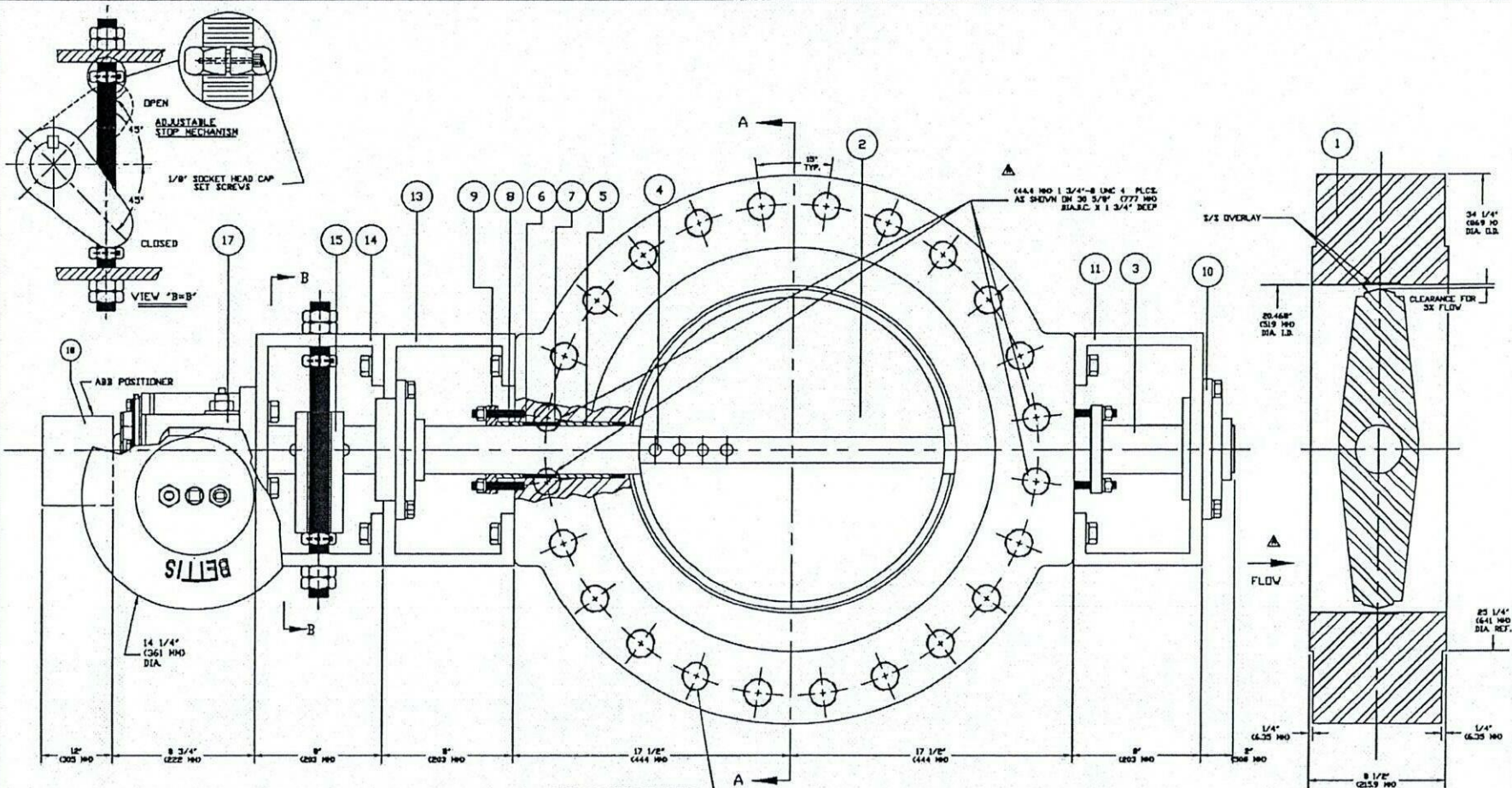
DESIGN PR.	700 PSIG
DESIGN TEMP.	700°F
WORKING PR.	700 PSIG
DIFF. PR.	300 PSI
MAX. TEMP.	700°F
OPR. TEMP.	611°F
TOTAL WT.	1800 LBS (APPROX)
TAG NO.	144150102 244150102

CERTIFIED DIMENSIONAL DWG.

CUSTOMER NAME: FOSTER WHEELER ENERGY MANAGEMENT (SHANGHAI) CO., LTD.
 CUSTOMER P.O. NO.: 418320160.21CND
 EVEREST APPROVAL: P.R. BLEST
 END USER: HAN XHE POWER PLANT
 END USER P.O. NO.: 418320160
 TYPE OF OPERATOR: BETTIS ACTUATOR MODEL#
 62012 HA V/ 4-20 HA ABB SHART POSITIONER (FAIL LAST)
 LOCK-UP VALVES AND 30- SEC SPEED

NOTICE
 THIS DRAWING IS THE PROPERTY
 OF EVEREST VALVE CO. HOUSTON,
 TEXAS. IT IS CONFIDENTIAL AND MUST
 NOT BE MADE PUBLIC OR COPIED.
 NO RIGHTS OF REPRODUCTION OR
 DESIGN USE GIVEN EXCEPT FOR
 PURPOSES SPECIFICALLY SPECIFIED IN
 WRITING BY EVEREST VALVE CO.
 ALL RIGHTS OF DESIGN OR INVEN-
 TION ARE RESERVED AND PATENTS
 PENDING
 AUG 13, 2010

REV NO.	DATE	AS PER CUSTOMER REQ.	P.B.	J.S.
1	06/01/10	DESCRIPTION	DATE	DATE
EVEREST VALVE CO. www.everestvalveusa.com Houston, Tx. P.R. BLEST BUTTERFLY CONTROL VALVE (LUGS STYLE) VALVE SIZE=20"-600# EVEREST JDB# E-3494				
EBC-6020L				1 OF 1



ITEM NO.	PART NAME	TYPE OF MAT'L	ITEM NO.	PART NAME	TYPE OF MAT'L
1	VALVE BODY	A 105	13	POWER SADDLE	C.S.
2	DISC	A 105	14	OPERATOR SADDLE	C.S.
3	SHAFT	17-4PH S/S	15	POS-STOP	C.S.
4	CONN. PINS	17-4PH S/S	17	OPERATOR	BETTIS
5	BUSHING	NITRONIC-60	18	POSITIONER	ABB-T210
6	PACKING	GRAFOL			
7	PACKING	GRAFLOCK-1303			
8	FOLLOWER	304 S/S			
9	GLAND	304 S/S			
10	BEARING	DODGE			
11	BEARING SADDLE	C.S.			

(444) 180 1 3/4"-8 UNC 80 PLCS.
AS SHOWN ON 30 5/8" (777) 180 DIA. 3/4"
X 2 1/4" DEEP (TOTAL NO. OF TAPPED HOLES=24)

SERVICE CONDITIONS:

DESIGN PR.	700 PSIG
DESIGN TEMP.	700°F
WORKING PR.	700 PSIG
DIFF. PR.	300 PSI
MAX. TEMP.	700°F
OPR. TEMP.	641°F
TOTAL WT.	1950 LBS. (440000)
TAG NO.	18A100A101

CERTIFIED DIMENSIONAL SVGS

CUSTOMER NAME: FOSTER WHEELER ENERGY MANAGEMENT (SHANGHAI) CO. LTD.
CUSTOMER P.O. NO.: 418320160.21.CNO
EVEREST APPROVAL: P.R. BLEST
END USER: MAO KHE POWER PLANT
END USER P.O. NO.: 41830160
TYPE OF OPERATOR: BETTIS ACTUATOR MODEL #
62014 DA V/ 4-20MA ABB SHART POSITIONER (FAIL LAST)
LOCK-UP VALVES AND 30 SEC SPEED

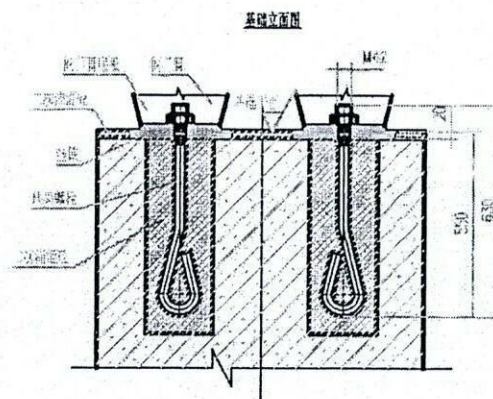
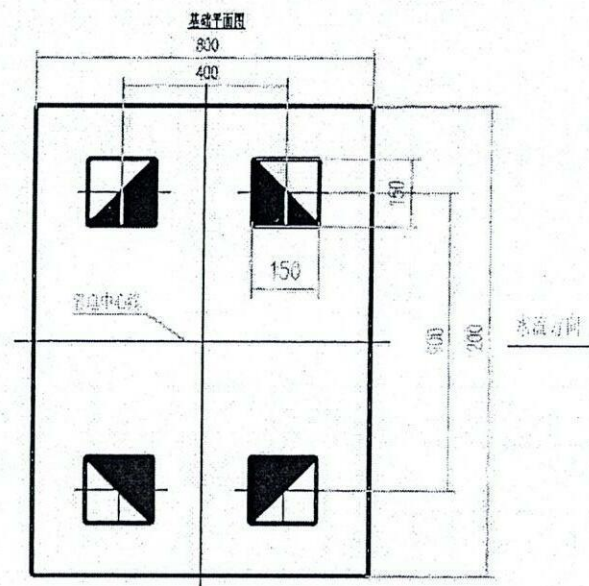
NOTE: VALVE SHOULD BE MOUNTED WITH
SHAFT IN HORIZONTAL POSITION.
EVEREST VALVE MODEL#EBC-6022L

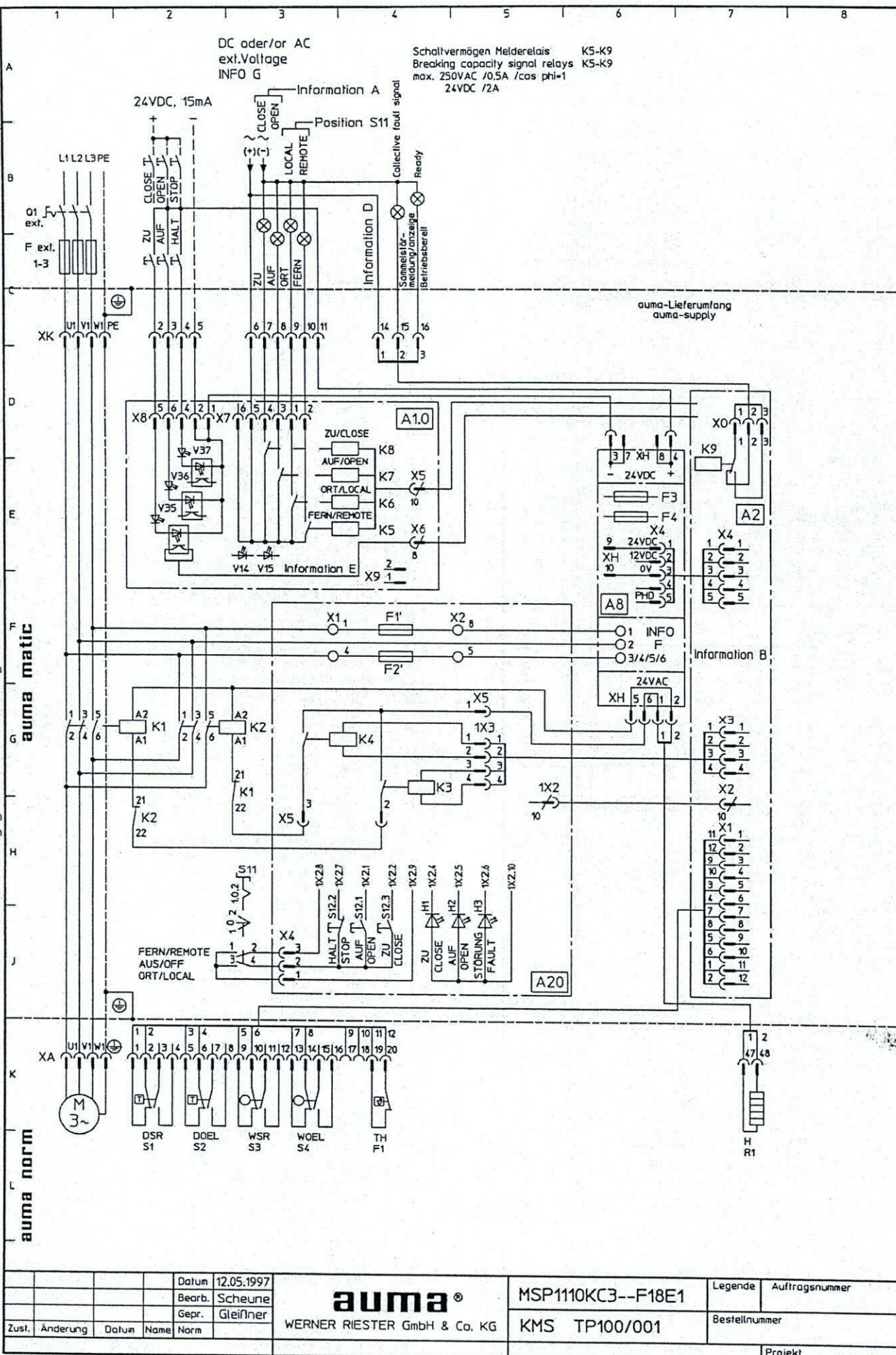
SEC "A=A"

REV NO.	DATE	AS PER CUSTOMER REQ.	P.R.	J.S.
1	06/01/10	DESCRIPTION	DATE	DATE
EVEREST VALVE CO.				
Houston, Tx.				
BUTTERFLY CONTROL VALVE (LUG STYLE)				
VALVE SIZE=22"-600#				
EVEREST JOB# E-3494				
1 OF 1				

NOTICE
THIS DRAWING IS THE PROPERTY
OF EVEREST VALVE CO. HOUSTON,
TEXAS, IS CONFIDENTIAL AND MUST
NOT BE MADE PUBLIC OR COPIED.
NO RIGHTS OF REPRODUCTION OR
DESIGN USE GIVEN EXCEPT FOR
PURPOSES SPECIFICALLY SPECIFIED IN
WRITING BY EVEREST VALVE CO.
ALL RIGHTS OF DESIGN OR INVEN-
TION ARE RESERVED AND PATENTS
PENDING

AUG 13, 2010

[illegible]



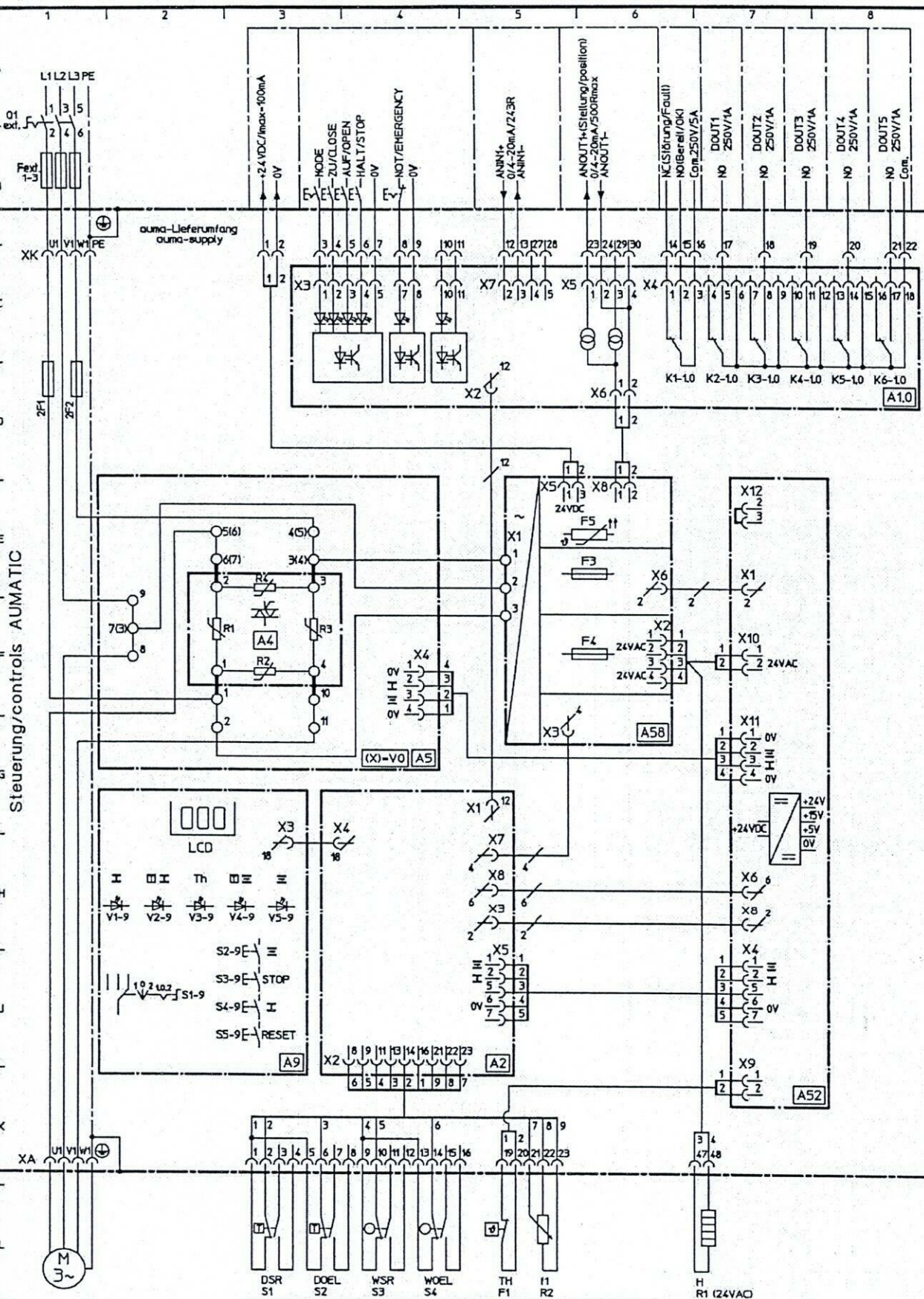
Für diese Zeichnung gelten die Bestimmungen über den Schutz für Urheberrecht.

			Datum	12.05.1997	 WERNER RIESTER GmbH & Co. KG	MSP1110KC3--F18E1	Legende	Auftragsnummer
			Bearb.	Scheune		KMS TP100/001	Bestellnummer	
			Gepr.	Gleifner				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Projekt	

Weitere Schaltpläne können im INTERNET unter www.auma.com >Dienste< ausgewählt (konfiguriert) und heruntergeladen werden.

Additional wiring diagrams can be selected (configured) and downloaded in the INTERNET under www.auma.com >Services<.

Für diese Zeichnung gelten die Bestimmungen über den Schutz für Urheberrecht.



Antrieb/actuator

Anschlußplan zeigt den Stellantrieb in Zwischenstellung. Schalter sind nicht betätigt.
Terminal plan shows the actuator in intermediate position, switches are not actuated.

Datum 12.06.2001				ACP 11A1-2P0AA-003			
Bearb. Scheune				Legende AC01			
01 651 22.07.2003 PS Gepr. Montoire				Auftragsnummer			
Zust. Änderung Datum Name Norm				Bestellnummer			
auma®				KMS TP102/001			
AUMA Riester GmbH & Co. KG				Projekt			